

Technická zpráva

pro přípravu a realizaci udržovacích prací v rámci správy hlavních odvodňovacích zařízení

Organizační útvar: Odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: Oddělení vodohospodářských staveb Brno
Název akce: **Údržba HOZ Uničov II. etapa**

Základní údaje:

SO 1

Název HOZ: HMZ Uničov
ID: 5060000322-11201000
Kapacita prováděné údržby: 585 m v úseku km 0,000 – 0,585

SO2

Název HOZ: HMZ Uničov
ID: 5060000324-11201000
Kapacita prováděné údržby: 160 m v úseku km 0,000 – 0,160

Katastrální území: Uničov
Obec: Uničov
ORP: Uničov
Povodí: Moravy
Kraj: Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení: předpoklad prosinec 2023/leden 2024
Předpokládaný termín dokončení: nejpozději do 29.03.2024

Výchozí podklady a podmínky:

- Žádost o údržbu evidována pod č.j. SPU 430003/2021
- Záписy z kontrolních prohlídek ze dne 21.11.2023
- Souhlasné závazné stanovisko Městského úřadu Uničov – odboru životního prostředí k údržbovým pracím ze dne 3.10.2023
- Ohlášení udržovacích prací Městskému úřadu Uničov – vodoprávnímu úřadu ze dne 20.10.2023
- Souhlas Městského úřadu Uničov – vodoprávního úřadu k ohlášení ze dne 25.10.2023
- Údržba bude provedena na pozemcích p. č. 2799, 2853 a 2859 v katastrálním území Uničov, všechny tyto pozemky jsou v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ. Přístup k HOZ je z polních cest.

Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s. – ze dne 6.9.2023
- ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 6.9.2023
- GasNet Služby, s.r.o. – ze dne 6.9.2023
- MORAVSÁ VODÁRENSKÁ, a.s. – ze dne 6.9.2023

Popis současného stavu:

SO 1 HMZ Uničov, 5060000322-11201000

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,895 km vybudovaný v roce 1968 s vegetačním opevněním HOZ je zaústěno do VT Oskava. Na nevyhovující stav bylo upozorněno MÚ Uničov v rámci řešení rozvoje území, které HOZ odvodňuje (průmyslový areál a hlavní železniční nádraží města Uničov). Kontrolní prohlídkou HOZ byl nevyhovující stav vodního díla potvrzen. HOZ je v celé délce porostlé souvislým porostem divokého porostu, vodního rostlinstva, křovin a stromů. V celé délce otevřeného kanálu HOZ se vyskytuje sediment o mocnosti cca 20 cm. V průtočném profilu HOZ je napadané velké množství starých větví stromů a keřů.

SO 2 HMZ Uničov, 5060000324-11201000

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,160 km vybudovaný v roce 1968 s vegetačním opevněním. HOZ je zaústěno do navazujícího HOZ 506_322. Na nevyhovující stav bylo upozorněno MÚ Uničov v rámci řešení rozvoje území, které HOZ odvodňuje (železnice a hlavní železniční nádraží města Uničov). Kontrolní prohlídkou HOZ byl nevyhovující stav vodního díla potvrzen.

HOZ je v celé délce porostlé souvislým porostem vodního rostlinstva, křovin a stromů. V celé délce otevřeného kanálu HOZ se vyskytuje sediment o mocnosti cca 20 cm. V průtočném profilu HOZ je napadané velké množství starých větví stromů a keřů.

Technický popis prací:

Plánovaná údržba HOZ byla rozdělena do dvou na sebe navazujících etap. V první etapě bylo provedeno odstranění porostu v korytě a na břehových hranách HOZ. V druhé etapě bude provedeno vyčištění koryta od spadáných starých větví a zbytků keřů a stromů a odstranění sedimentů z průtočného profilu.

SO 1 HMZ Uničov, 5060000322-11201000

Bude provedeno vysbírání starých napadaných větví v průtočném profilu kanálu a následně odstranění nánosů sedimentu ze dna kanálu HOZ tak, aby byl plně funkční. Profil koryta bude upraven na šířku dna 1 metr a svahy 1 : 1,5. Současně bude provedeno vysvahování levého svahu průtočného profilu kanálu HOZ. Sediment bude použit na sanaci svahů, opravu nátrží a navýšení levého břehu koryta HOZ. Navýšená břehová hrana bude výškově upravena do roviny.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

- odstranění napadaných větví stromů a keřů do D 200	156 m ²
- odstranění napadaných větví stromů a keřů nad D 200	49 m ²
- čištění melioračních kanálů	128,7 m ³
- svahování svahů kanálu strojně	585 m ²
- úprava pláně	877,5 m ²

SO 2 HMZ Uničov, 5060000324-11201000

Bude provedeno vysbírání starých napadaných větví v průtočném profilu kanálu a následně odstranění nánosů sedimentu ze dna kanálu HOZ tak, aby byl plně funkční. Profil koryta bude upraven na šířku dna 0,5 metru a svahy 1 : 1,5. Současně bude provedeno vysvahování pravého svahu průtočného profilu kanálu HOZ. Sediment bude použit na sanaci svahů, opravu nátrží a navýšení pravého břehu koryta HOZ. Navýšená břehová hrana bude výškově upravena do roviny.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

- odstranění napadaných větví stromů a keřů do D 200	77 m ²
- odstranění napadaných větví stromů a keřů nad D 200	23 m ²
- čištění melioračních kanálů	44 m ³
- svahování svahů kanálu strojně	160 m ²
- úprava pláně	240 m ²

Manipulace s křovím a stromy:

Budou vysbírány staré napadané větve stromů a keřů z průtočného profilu kanálu HOZ tak, aby byl kanál plně přístupný k odstranění sedimentů. Vysbíráním starých napadaných větví stromů a keřů vznikne pouze neupotřebitelná dřevní hmota, která bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Vliv prací na životní prostředí

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí a udržovacími pracemi nebude negativně ovlivněna stabilita vodního díla. Práce byly ohlášeny MÚ Uničov - OŽP, byl vydán souhlas s provedením udržovacích prací místně příslušným vodoprávním úřadem.

Další doplňující údaje:

Nejsou.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění otevřeného kanálu HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujících podrobných odvodnění v daném území a omezení podmáčení okolních zemědělsky využívaných pozemků a dále zajištění odvodnění železnice a průmyslového areálu.

Střety zájmů:

Místo plánované údržby křížují nadzemní vedení VN společnosti ČEZ Distribuce, a.s., v jejichž blízkosti je nutné dbát podmínek správce sítě. V situaci zakresleny také budoucí investice – podzemní vedení sítí, které však v současné době zatím nejsou zrealizovány.

V blízkosti zájmového území se nachází ochranné pásmo vodárenského zařízení společnosti MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s., ale samotné vedení vodovodu je v dostatečné vzdálenosti od úseku plánované údržby.

Dále byl zjišťován výskyt vedení elektrokomunikací společnosti CETIN a.s. a výskyt plynárenských zařízení společnosti GasNet Služby s.r.o., ale zařízení těchto společností se v zájmovém území nevyskytují.

Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště. Zhotovitel se bude řídit jejich podmínkami.

Předpokládané finanční náklady:

Název HOZ	bez DPH	včetně DPH
SO1 - HMZ Uničov 506_322	127 902,20	154 761,66
SO2 - HMZ Uničov 506_324	42 347,00	51 239,87
Celkem	170 249,20	206 001,53

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

částka bez DPH **170 200,00 Kč** **částka včetně DPH** **205 942,00 Kč**

Datum: **22. 11. 2023**

Vyhotovil: Bc. Martin Tyl – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal